

---

# INHALTSVERZEICHNIS

---

<b>1</b>	<b>Einleitung: Statistik, Tabellenkalkulationsprogramme und der Zweck dieses Buches</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Die Bedienung eines Tabellenkalkulationsprogramms</b>	<b>11</b>
2.1	Der Bildschirm	11
2.2	Die Tastatur	15
2.3	Die Eingabe von Zahlen und Texten	17
2.4	Formeln und Berechnungen	19
2.5	Funktionen und Bereiche	23
2.6	Der Zeigemodus	27
2.7	Der Kopierbefehl	31
2.8	Weitere Hinweise	35
2.9	Aufgaben und Übungen	38
<b>3</b>	<b>Der elementare Umgang mit Daten</b>	<b>41</b>
3.1	Ein Beispiel vorweg	41
3.2	Ranglisten und Sortierprozesse	44
3.3	Häufigkeitstabellen und logische Abfragen	47
3.4	Allgemeine Bezeichnungen	54
3.5	Tabellengestaltung nach den Regeln der Statistik	57
3.6	Tabellengestaltung mit den Möglichkeiten von Tabellenkalkulationsprogrammen	59
3.7	Einige weitere Arbeitserleichterungen, die Tabellenkalkulationsprogramme anbieten	64
3.8	Regeln für die Klassenbildung	68
3.9	Die Ermittlung von Prozentwerten und relativen Häufigkeiten mit Hilfe von Tabellenkalkulationsprogrammen	70
3.10	Kumulierte Häufigkeiten	76
3.11	Graphische Darstellungen	80
3.12	Die Konzentrationskurve	89
3.13	Aufgaben und Übungen	92
<b>4</b>	<b>Arithmetische Kennzahlen von Verteilungen</b>	<b>96</b>
4.1	Problemdarstellung	96
4.2	Typen von Variablen	99
4.3	Lagetypische Mittelwerte: Der Modus	105
4.4	Lagetypische Mittelwerte: Der Median	112

## VIII INHALTSVERZEICHNIS

---

4.5	Rechentypische Mittelwerte: Arithmetisches Mittel .....	118
4.6	Rechentypische Mittelwerte: Das geometrische Mittel .....	125
4.7	Streuungsmaße: Die Spannweite .....	129
4.8	Streuungsmaße: Mittlere durchschnittliche Abweichung .....	133
4.9	Streuungsmaße: Standardabweichung und Varianz	136
4.10	Das Pearsonsche Schiefemaß .....	140
4.11	Der Variationskoeffizient .....	142
4.12	Aufgaben und Übungen .....	144

### 5 Wirtschaftsstatistik .....

5.1	Einführung und Problemstellung .....	147
5.2	Verhältniszahlen: Definition .....	150
5.3	Verhältniszahlen: Gliederungszahlen .....	151
5.4	Verhältniszahlen: Meßzahlen .....	152
5.5	Verhältniszahlen: Beziehungszahlen .....	155
5.6	Indexzahlen: Grundlagen und Problemstellung ...	162
5.7	Indexzahlen: Der Wertindex .....	166
5.8	Indexzahlen: Der einfache Summenindex .....	168
5.9	Indexzahlen: Die Indizes nach Laspeyres und Paasche .....	170
5.10	Indexzahlen: Verkettung .....	173
5.11	Indexzahlen: Verknüpfung .....	175
5.12	Indexzahlen: Umbasierung .....	178
5.13	Aufgaben und Übungen .....	179

### 6 Zusätze und Ergänzungen .....

#### Anhang:

1	Literaturempfehlungen .....	193
2	Lösungshinweise zu den Aufgaben .....	196
3	Stichwortverzeichnis .....	214